

港學者南極考察 研極地綠化現象

首隨雪龍號採近300樣本分析

冀為港建研究品牌貢獻國家



■(左起)陳昭良、徐子祺、周達誠、劉琳分享國家南極考察之旅。中大圖片

去年是國家極地考察40周年，國家第41次南極科學考察隊中，歷史性首現6位香港學者身影。跟隨「雪龍」號極地科考破冰船完成科學考察的香港中文大學學者，近日接受香港文匯報獨家專訪，分享香港科研團隊深入南極採集近300樣本，涵蓋苔蘚、土壤、冰雪、微生物及企鵝羽毛等，研究人員將合作破解珍貴的「極地密碼」，為預測地球未來生態提供科學依據，長遠冀為本港學術界建立「南極研究品牌」，讓香港持續參與國家科技強國的事業。



■香港科學家極地採樣。劉琳提供

「雪龍」號極地科考破冰船上月返回上海，6名參與的香港科學家，5人來自港中大，分別是地球與環境科學系副教授劉琳、該系主任周達誠、博士後研究員陳昭良、生命科學學院副教授徐子祺和助理教授文嘉祺，以及來自香港科技大學海洋科學系的助理教授黎吉映。

據了解，今次香港團隊的研究焦點鎖定在南極的綠化現象與植被擴張。劉琳解釋，南極植被擴張實質上是氣候暖化的「生物指標」，香港科學家開展考察工作的中國南極長城站，恰好位於全球升溫最劇烈的南極半島，氣候暖化為這片區域帶來了冰雪退縮、釋放裸露土地，及苔蘚、地衣等植物生長期延長與擴張兩大顯著變化，「站區周邊苔蘚不僅覆蓋範圍擴大，夏季「綠度」也明顯提升。這種「南極變綠」現象，正是解讀極地生態系統氣候響應機制的關鍵。」他指團隊在長城站南面酒泉河流域採集近300個綜合樣本，樣本已隨「雪龍」號返航，並運送到中大實驗室深入分析。

顛覆極地荒蕪認知感驚喜

劉琳向記者解釋，南極升溫如何影響當地碳循環，以及對全球環境有何影響，可填補當前研究空白。這趟旅程最令他驚喜是春池中多樣的微生物群落：形成「生物膜」的極地藻類、狀如木耳的真菌結構，以及讓雪地泛綠的「綠雪藻」，這都徹底顛覆了極地荒蕪的傳統認知。

展望未來，港中大希望藉這次南極考察鞏固科研優勢，並參與今年底的國家第42次南極考察，現正進行前期申請與準備工作。



■香港團隊估算南極春池面積。劉琳提供

「投資移民」申請逾千二宗 料為港吸資超過370億

俗稱「投資移民」的新資本投資者入境計劃（新計劃）推出超過一年反應熱烈，投資推廣署截至上月底共接獲1,257宗申請，同期入境事務處已向911名申請人發出「原則上批准」，讓申請人以訪客身份入境香港完成投資，另已向512名完成投資的申請人發出「正式批准」，預計所有申請將為香港帶來超過370億港元的投資金額，進一步鞏固香港作為國際頂尖投資樞紐的地位。

該署表示，新計劃自去年3月推出及今年3月優化以來，共接獲8,900宗查詢及1,257宗申請，截至今年4月30日有543宗已獲核實符合投資規定，即申請人已完成在港投資3,000萬港元，主要是投資證監會認可基金，涉及60億元，其次為投資股票，佔46億餘元，有關申請人合共投資的金額近165億元。

優化後申請飆4.4倍

新計劃今年3月1日推出優化措施，包括將符合淨資產規定的時間由兩年縮短至六個月，申請數字即錄得顯著增幅，較2月上月升逾4.4倍，反映申請人及市場對新計劃的信心日益增強。

投資推廣署表示，過去一年採取多管齊下推廣策略，包括在香港國際機場播放宣傳短片，及在亞洲、中東、歐洲、美洲等主要市場和本地媒體刊登專題報道等。展望未來，署方會繼續在全球各地推廣香港作為資本及人才匯聚的首選據點。

署長劉凱旋表示，香港擁有強大韌性和扎實的根基，體現於自由流動的資本、穩健的監管框架和深厚的專業人才庫，為環球投資者提供無可比擬及穩定的營商與投資環境，深信新計劃將繼續吸引更多人才及資金來港。



■投資推廣署早前舉辦入境計劃簡介會。政府新聞處

國際調解院總部落戶香港 最快年底開幕

彰顯香港在全球爭端解決領域獨特地位的國際調解院總部將正式落戶香港，選址舊灣仔警署，成為全球首個專門通過調解解決國際爭端的政府間法律組織，也是首個設在香港的政府間國際組織總部。《關於建立國際調解院的公約》簽署儀式將於本周五香港舉行。律政司副司長張國鈞昨日在社交平台發帖表示，舊灣仔警署的翻新工程正進行得如火如荼，預計最快可於今年底或明年初正式開幕。

張國鈞表示，國際調解院總部落戶香港，將大為提升香港成為「全球調解之都」的國際形象，並帶來三大好處：第一，有助吸引世界各地人士來港以調解及其他方式解決爭議，進一步鞏固香港的國際地位和知名度。第二，為香港帶來正面經濟效益，創造更多就業機會，如調解員、翻譯員、研究員和行政人員等，並會吸引更多國際會議和展覽等相關活動在港舉行，促進酒店、餐飲和

運輸物流等行業的發展，而總部甚至有機會成為旅客打卡熱點。

第三，強化香港的國際聯繫網絡。由於調解院的成員和參與者來自世界不同地方，香港的國際化程度將更高，形成更多元文化社區，更有利香港深化國際交往的工作。調解院亦將促進香港成為國際法律專業人士和學者的聚集地，推動法律實務、研究和國際司法合作的發展，加強香港的國際法律網絡。



■舊灣仔警署正進行翻新工程。

盡快徹查真相

陳婉嫻
工聯會會務顧問

絕章

上兩星期發生了一宗教師在校園跳樓自殺的個案，網上議論紛紛。

幸好，教育局即時公開交代，表示對事件感到十分難過之餘，並已即時派員到學校提供支援。局方強調，之前並未接獲該名教師或其家人的求助，亦無接獲相關投訴，同時亦會徹查事件。

同樣地，上星期威爾斯醫院工人懷疑中暑身亡的事件，面對家屬質疑，勞

工處也出來交代事件。勞工處副處長馮浩賢表示，事發後已派員到場調查，惟調查需時，但初步看到，工地本身都有自身要做的防中暑措施，現時仍不能夠很清楚看到意外成因。

作為在工會工作幾十年的人，面對打工仔在工作地點「出事」，態度是必須嚴肅的。既然教育局及勞福局都表示交代及跟進，那就必須拿出急民所急的合理速度，盡快徹查真相，給打工仔女信心！